

# La evolución humana

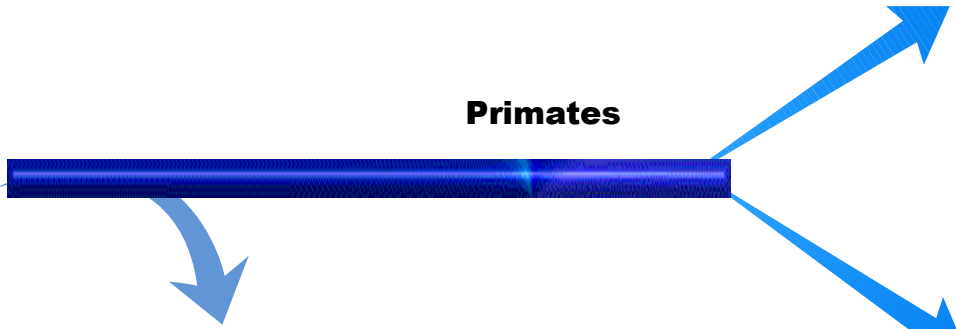


# La evolución de los primates

Hace 65-55 millones de años...



**Purgatorius (†)**



**Primates**



**Plesiadapsis (†)**

**(Plesiadapiformes)**



**Platirrhinos**



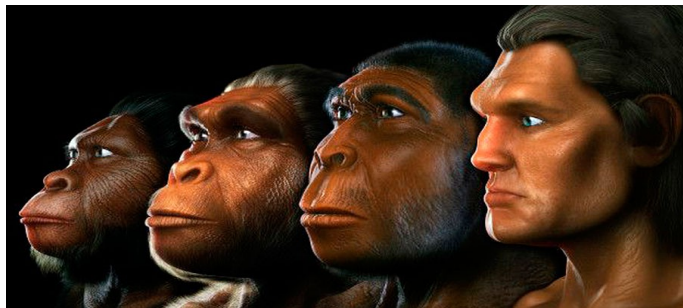
**Catarrhinos**

**Hace 30 millones de años...**

**Simios con hocico**



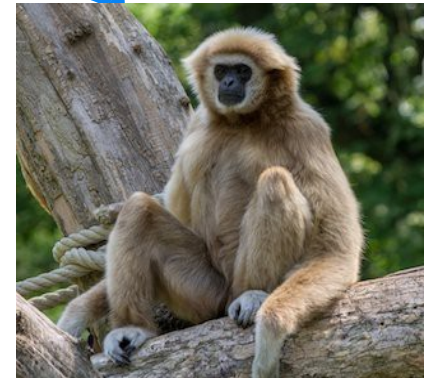
**Simios sin hocico (Hominoideos)**



**Homínidos (Australopitecos, *Homo*)**

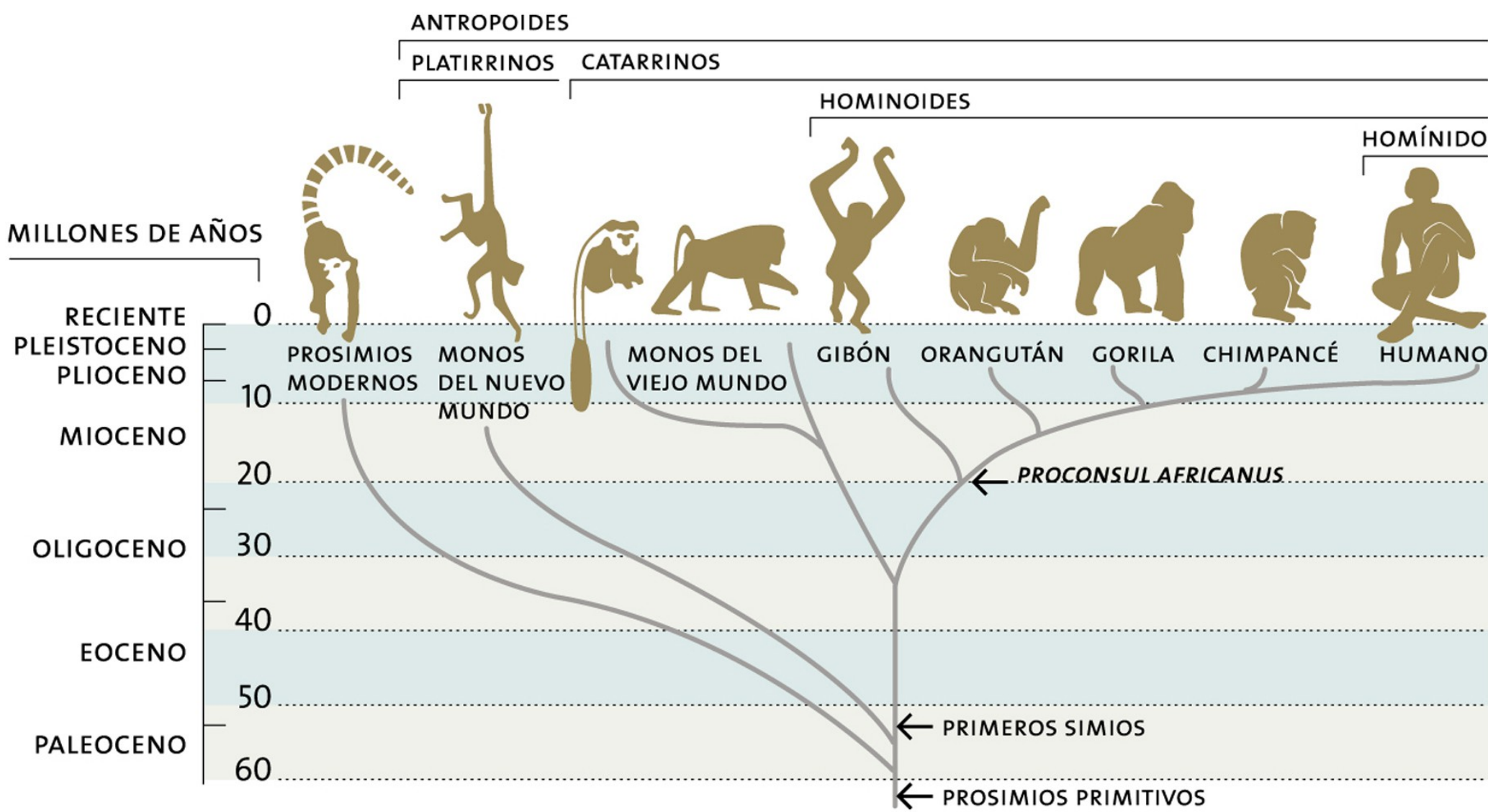


**Póngidos (gorilas,  
orangutanes,  
chimpancés)**

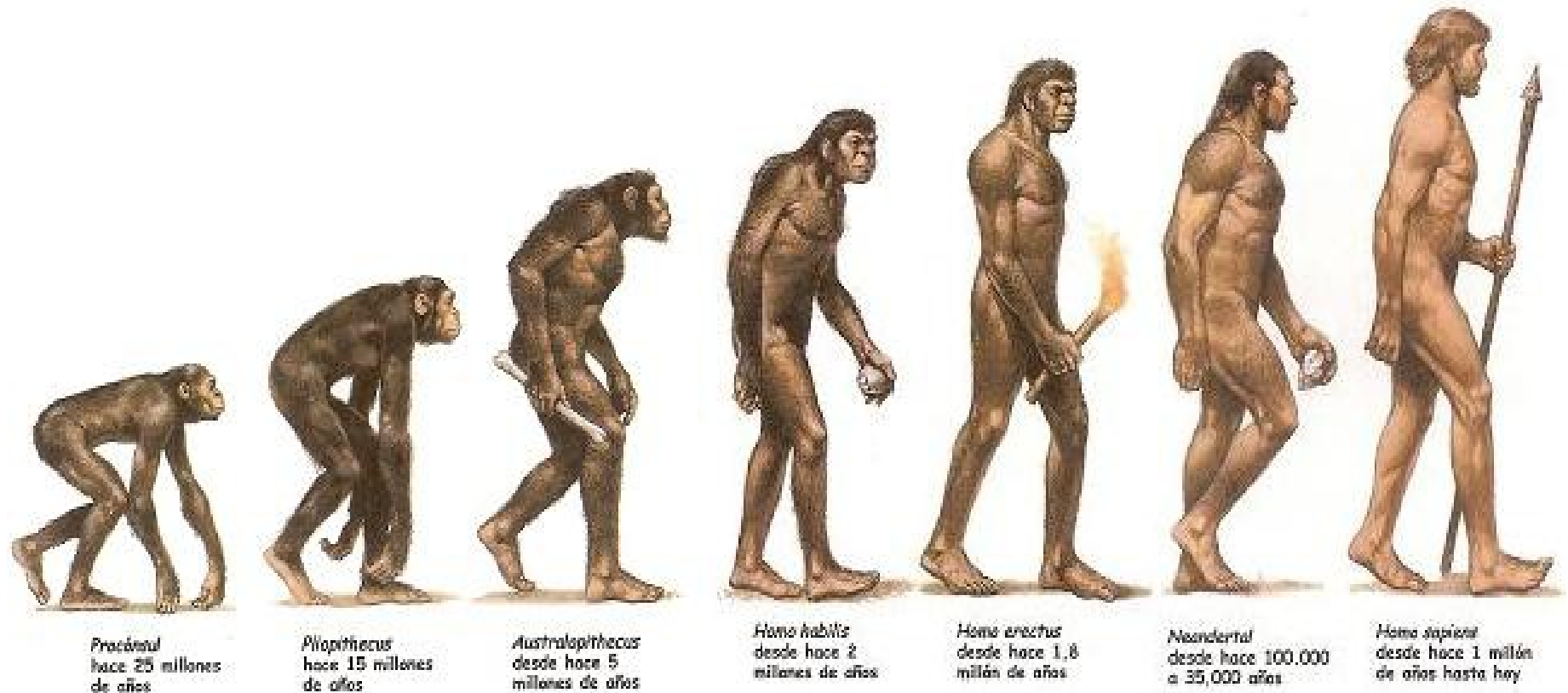


**Hilobátidos (Gibones)**



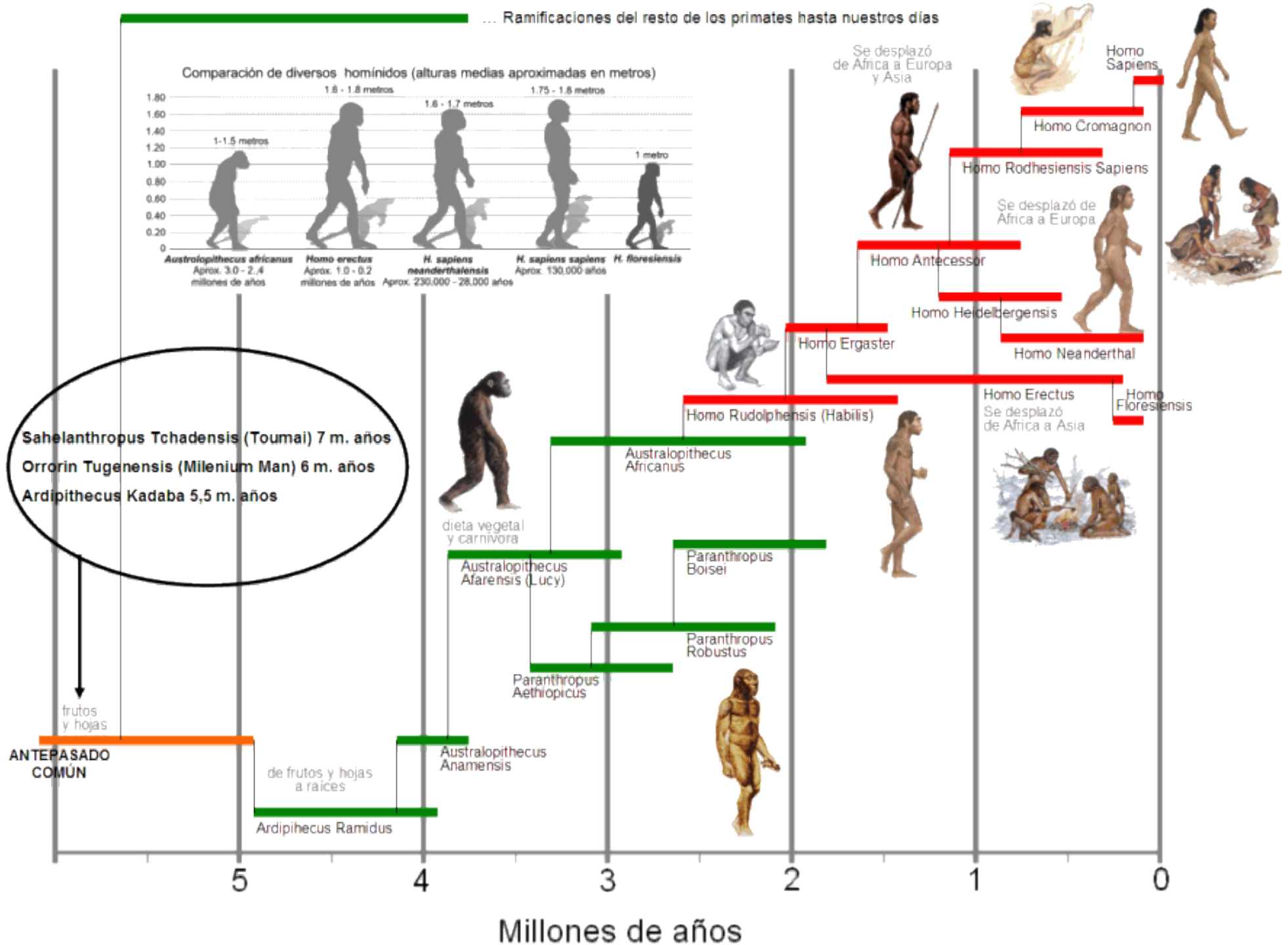


# La hominización



**Una forma incorrecta de representarla, pero muy extendida**

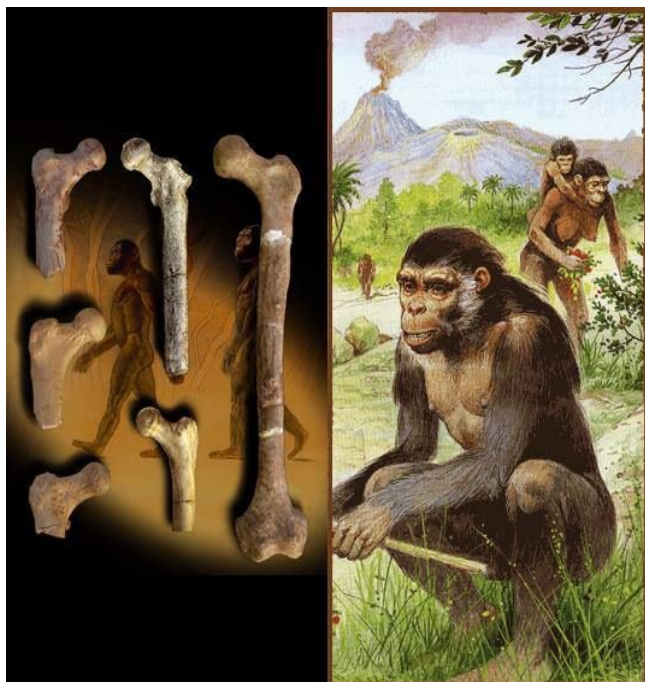
... Ramificaciones del resto de los primates hasta nuestros días





**-Bipedismo:** Extremidades posteriores se especializaron hacia la locomoción, las anteriores quedan libres, de manera que pueden utilizar las manos como estructuras prensiles para la utilización de herramientas.

**-Aumento de la capacidad craneal:** Desarrollo de la corteza cerebral (incremento de la inteligencia) y el cerebro en general. Disminución del prognatismo (anteriorización de la mandíbula) y aumento de la parte frontal del cráneo.



**-Aparición del lenguaje:** Mayor capacidad comunicativa que guarda relación con el establecimiento de la cultura y la capacidad de modificar el entorno en sociedad para aumentar las posibilidades de supervivencia





## **Australopithecus**

**-4 m.a.. 300-400cm<sup>3</sup>. Incapaz de usar herramientas.**



## **H. sapiens neanderthalensis**

**-130.000 a..1500cm<sup>3</sup>. Uso de cultos mortuorios y pinturas rupestres.**



## **H. Habilis-H. erectus**

**-2 m.a.. 600-1300cm<sup>3</sup>. Capaz de usar herramientas. Uso del fuego.**



## **H. sapiens sapiens**

**-130.000 a..1200cm<sup>3</sup>. Uso de cultos mortuorios y pinturas rupestres.**



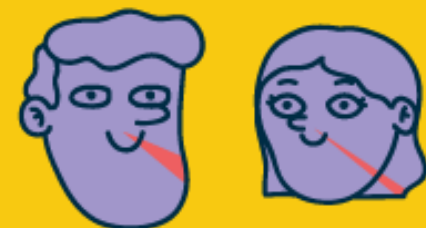
# ¿TIENES ALGÚN TIPO DE ALERGIA?

SEGÚN UN ESTUDIO PUBLICADO EN EL AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, LA CULPA PODRÍA SER DE TUS GENES NEANDERTALES.

HACE MÁS DE 40,000 AÑOS, HOMO SAPIENS Y NEANDERTALES LLEGARON A CONVIVIR (Y ALGO MÁS)



ESTOS ENCUENTROS PASIONALES NOS DEJARON COMO HERENCIA DE 1% A 6% DE ADN NEANDERTAL



HOMO SAPIENS NEANDERTAL

SUS GENES PUDIERON HABERNOS DADO UNA GRAN VENTAJA EVOLUTIVA: AUMENTAR LA CAPACIDAD DE NUESTRO SISTEMA INMUNOLÓGICO...



CON UNA INCÓMODA DESVENTAJA:

**LAS ALERGIAS.**



ASÍ QUE YA LO SABES: SI TIENES MUCHAS ALERGIAS ES PROBABLE QUE TENGAS UN ALTO PORCENTAJE DE GENÉTICA NEANDERTAL...



FUENTE: Human-Neanderthal relationships may be at root of modern allergies - THE GUARDIAN